ディジタル絶縁抵抗計(4 レンジ)／ MY40

JISマーク表示許可製品

MY40　　\36,000
約 125 × 103 × 53mm　　約 420g

MY40 は 1 台で 125V ～ 1000V 定格までをカバーする 4 レンジ定格です。

サイズ、質量いずれも 2/3(当社従来製品比)を実現したコストパフォーマンスに優れた4レンジ定格の絶縁抵抗計です。

特　長

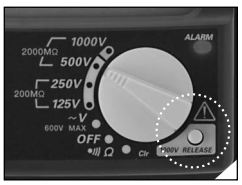
●125V～1000V 定格まで 1 台で 4 役

●大きな LCD 表示(バックライト付)

安全設計

●ダブルアクション機構

ロータリ SW の誤設定により測定対象を損傷しないよう、1000V 定格用にロック機構を設けました。



←ロック機構

●自動放電機能

絶縁抵抗測定後、測定対象に充電された電荷を放電させますので感電事故やスイッチ投入時の残留電荷によるスパイクノイズを防止できます。また放電時には電圧レベルをバーグラフで表示します。

●高圧発生表示

絶縁抵抗測定時および放電電圧が残っている場合に高圧発生表示マークおよびLEDの点灯により、作業者に注意をうながします。

●活線アラーム

入力端子間に約40V以上の交流電圧が印加されると、LEDの点滅とブザー音で活線状態であることを知らせます。

●過大入力アラーム

交流電圧測定時、測定電圧が600V を超えた場合、最大表示値の点滅とブザー音で過大入力であることを知らせます。

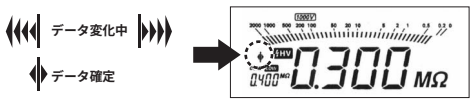
見やすい表示

●チラツキをなくし安定した表示

移動平均化処理に加え、変化幅が大きい場合は表示分解能を制限することにより、チラツキのない見やすい表示になっています。

●対数バーグラフ／拡大バーグラフ

絶縁抵抗測定中の値を対数バーグラフでも確認でき、さらに25デジット分の拡大バーグラフがデータの変化状態をお知らせします。



豊富な機能

●コンパレータ機能

測定値が基準値よりも低い場合は「Low」を表示してブザー音で知らせますので、簡単なチェッカとして使用する事ができGO／NOGO判定作業をよりスピーディに行えます。また基準値は各定格毎に 3 種類持つことができ、それぞれ任意の値を設定することができます。

(初期値はそれぞれ 0.1M Ω、0.2M Ω、0.4M Ωに設定されています)

●メモリ機能

各定格それぞれ 20 個まで任意のメモリ No に記憶することができますので、メモを取る必要がありません。

●交流電圧測定／抵抗(導通)測定機能

これ一台で交流電圧および抵抗も測定できますので、現場に DMM を持っていく必要がありません。

絶縁抵抗計

MY40

仕　様

測定機能　絶縁抵抗、交流電圧、抵抗測定
付加機能
絶縁抵抗測定モード時：　コンパレータ機能、メモリ機能、ホールド機能、自動放電機能
全測定モード時：　活線アラーム（ACV 測定時除く）
バッテリチェック、オートパワー OFF

表　　示　液晶 4000 カウント、バックライト照明、バーグラフ、拡大バーグラフ、表示更新周期 0.5 秒（バーグラフ 0.1 秒）

適 用 規 格　EN61010-1、EN61010-2-31（準拠）（測定カテゴリ Ⅲ、汚染度 2、屋内使用）
EN61326

使用温湿度範囲　0 ～ 40℃、90%RH 以下（結露しないこと）

保存温湿度範囲　－10 ～ 60℃、70%RH 以下（結露しないこと）
電池は外して保存のこと

電　　源　R6P（SUM_3）×4
約10時間（酸化マンガン電池）、500V定格の中央表示値で連続使用時

外形寸法・質量　125（W）×103（H）×53（D）mm（突起部は除く）
約 420g（本体+電池　付属物は除く）

付　属　品

品名	形名	数量	定価（別売の場合）
保護カバー	93013	1個	\1,000
吊りベルト	99005	1本	\1,000
ラインプローブ	98001	1本	\1,000
アースプローブ	98002	1本	\1,000
取扱説明書	—	1部	\500
電池	—	4個（本体内蔵）	—

定格測定電圧	使用する電気設備・電路
125V*	100V級以下の低圧電路および機器などの維持管理のための絶縁測定
250V	200V級以下の低圧電路および機器などの維持管理のための絶縁測定
500V	400V級以下の低圧電路および機器などの維持管理のための絶縁測定 100V, 200V, 400V級の施工時の絶縁測定
1000V	常時使用電圧の高いもの（高圧ケーブル,高圧設備など）の絶縁測定

*：電気用品安全法における一般電気器具の定格電圧250V／125Vの規定に合わせ，200V系低圧電路の試験電圧250V定格に対し，100V系低圧電路の試験電圧125V定格が新設されました。

形名一覧表

MY40-01 仕様

形名	定格	レンジ	分解能	測定範囲	許容差	下限測定抵抗値**	定格電流	中央表示値
MY40-01	125V/200MΩ	.4000	.1kΩ	0～.0199MΩ	±(5%of rdg+6dgt)	0.125MΩ	1mA	5MΩ
		4.000	1kΩ	.0200～10.00MΩ*	±(2%of rdg+6dgt)			
		40.00	10kΩ	10.01～200.0MΩ	±5%of rdg			
		200.0	100kΩ					
	250V/200MΩ	.4000	.1kΩ	0～.0499MΩ	±(5%of rdg+6dgt)	0.25MΩ	1mA	5MΩ
		4.000	1kΩ	.0500～20.00MΩ*	±(2%of rdg+6dgt)			
		40.00	10kΩ	20.01～200.0MΩ	±5%of rdg			
		200.0	100kΩ					
	500V/2000MΩ	4.000	1kΩ	0～0.999MΩ	±(5%of rdg+6dgt)	0.5MΩ	1mA	50MΩ
		40.00	10kΩ	1.000～500MΩ*	±(2%of rdg+6dgt)			
		400.0	100kΩ	501～2000MΩ	±5%of rdg			
		2000	1MΩ					
	1000V/2000MΩ	4.000	1kΩ	0～1.999MΩ	±(5%of rdg+6dgt)	2MΩ	0.5mA	50MΩ
		40.00	10kΩ	2.000～1000MΩ*	±(2%of rdg+6dgt)			
		400.0	100kΩ	1001～2000MΩ	±5%of rdg			
		2000	1MΩ					

*:第1有効測定範囲　**:定格電圧が維持できる値

標準試験条件
周囲温湿度　:23±5℃　45～75%RH
上記条件での許容差
抵抗測定　:第1有効測定範囲 ±（2% of rdg+6dgt）
:第2有効測定範囲 ±（5% of rdg+6dgt）
および ±5% of rdg（最大値）
ゼロ表示からの偏位　：6ディジット以下
バーグラフ ∞マーク点灯 :約4000MΩ以上（500V,1000V）
:約400MΩ以上 （125V,250V）
開放回路電圧　:定格電圧の130%以内
定格測定電流　:許容差:0～＋20%
短絡電流　:2mA以下

交流電圧測定（45～400Hz）

形名	レンジ	分解能	確度	入力インピーダンス
MY40-01	600V	1V	±(2% of rdg + 6dgt)	約2MΩ

抵抗（導通）測定

形名	レンジ	分解能	確度	開放電圧
MY40-01	400Ω	0.1Ω	±(2% of rdg + 8dgt)	約3V 40Ω以下でブザー音

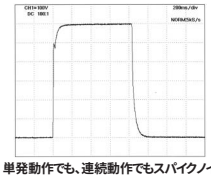
アクセサリ（別売）

品　名	型　名	定　価	仕　様	
プローブ換え先	99011	\1,000	ブレーカピン用（105mm）、付属ラインプローブ専用	
アクセサリ収納ケース	B9108XA	\600		
携帯用ケース	93015	\3,000	本体、アクセサリ収納一体形	
特殊ラインプローブ ※	98005	\3,000	換え先交換可能タイプ	組合せで使えます（外形図85ページ）
プローブ換え先	B9600GN	\1,000	汎用（58mm）	
	B9600NW	\1,000	フック形（360±5mm）	
	B9600NX	\2,500	延長用（360±5mm）	特殊ラインプローブ用
	B9600NZ	\1,500	先細形（108mm）	
	B9635JK	\2,000	ピッケル形（338mm）	

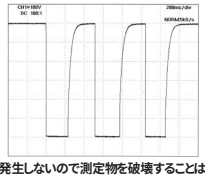
※　受注生産につき納期のご確認、および換え先をご指定ください。
また98005にはプローブ換え先は付いていませんのでプローブ換え先も合わせてご購入下さい。

出力特性

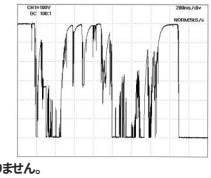
（単発動作の場合）



（連続動作の場合）



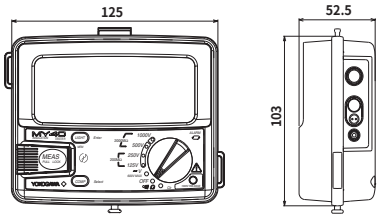
（チャタリングが発生した場合）



単発動作でも、連続動作でもスパイクノイズを発生しないので測定物を破壊することはありません。

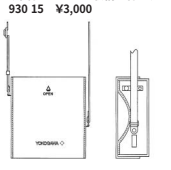
外形図

単位：mm



本体に保護カバーおよび吊りベルトを装着した状態

携帯用ケース
（本体、アクセサリ収納一体型）
930 15　¥3,000



アクセサリ収納ケース
B9108XA　¥600